

高雄市立大灣國民中學 110 學年度第一學期第一次段考三年級數學科試題解答

範圍：1-1 ~ 1-3

一、選擇題：(每題 4 分，共 92 分)

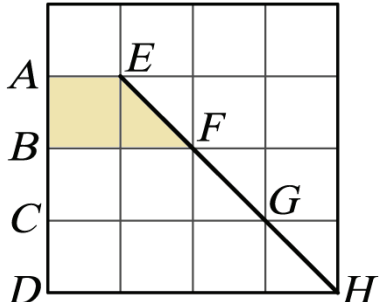
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	B	D	C	A	A	A	D	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	C	B	A	B	C	B	C	D
21	22	23							
D	B	B							

二、計算題(每題 4 分)

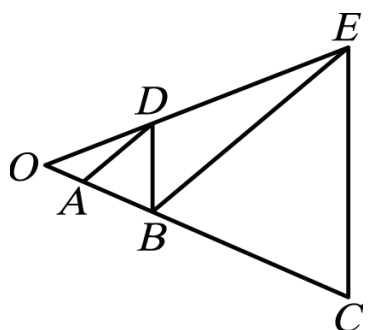
1. 老師在如圖的方格紙上畫上 $A \sim H$ 八個方格點

(1) 請同學們找出梯形 $ABFE$ 的相似形梯形 (2 分)。
BDHF

(2) 請說明相似原因(2 分)。
 對應角相等，對應邊成比例



2. 如圖， $\overline{AD} \parallel \overline{BE}$ ， $\overline{BD} \parallel \overline{EC}$ ，且 $\overline{OD} : \overline{OE} = 2 : 7$ ，若 $\overline{OA} = 4$ ，則 $\overline{BC} =$ 35 ? (能算出 \overline{AB} 得 2 分)



高雄市立大灣國民中學 110 學年度第一學期第一次段考三年級數學科試題解答

範圍：1-1 ~ 1-3

一、選擇題：(每題 4 分，共 92 分)

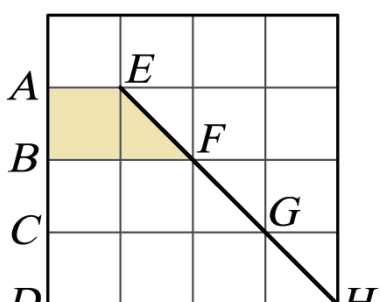
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	B	D	C	A	A	A	D	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	C	B	A	B	C	B	C	D
21	22	23							
D	B	B							

二、計算題(每題 4 分)

1. 老師在如圖的方格紙上畫上 $A \sim H$ 八個方格點

(1) 請同學們找出梯形 $ABFE$ 的相似形梯形 (2 分)。
BDHF

(2) 請說明相似原因(2 分)。
 對應角相等，對應邊成比例



2. 如圖， $\overline{AD} \parallel \overline{BE}$ ， $\overline{BD} \parallel \overline{EC}$ ，且 $\overline{OD} : \overline{OE} = 2 : 7$ ，若 $\overline{OA} = 4$ ，則 $\overline{BC} =$ 35 ? (能算出 \overline{AB} 得 2 分)

